

Documentação REST do projeto Saints

RECURSO UTILIZADORES (/API/USERS)	2
RECURSO BARESDISCOTECAS (/API/BARESDISCOTECA)	6
RECURSO COMENTARIO (/API/COMENTARIO)	10
RECURSO CPERMANENTE (/API/CPERMANENTE)	12
RECURSO IMAGENS (/API/IMAGENS)	14
RECURSO LOGIN (/API/LOGIN)	16
RECURSO POST (/API/POST)	17
RECURSO TIPO (/API/TIPO)	19

Recurso utilizadores (/api/users)

Obter todos os utilizadores

Devolve a lista de todos os utilizadores, como também toda a sua informação (Id, nome, senha, telemóvel, data de nascimento, atividade, posts e comentários).

/api/users (get)

Sucesso:

```
[
  {
    "id": 1,
    "usrName": "Rebeca",
    "usrSenha": "12345",
    "usrBdate": "2002-04-29",
    "usrTele": "969 596 640",
    "usrActive": false,
    "posts": [
      {
        "id": 2,
        "postUsrId": 1,
        "postTxt": "https://yt3.ggpht.com/a/AATXAJwuToYnwwkIvYe--lRXXHRWWb6Jz-vAQ29qiQ=s900-c-k-c0xffffffff-no-rj-mo",
        "postVisivel": true,
        "postBd": 11
      }
    ],
    "comentarios": [],
    "cpermanentes": [
      {
        "id": 1,
        "compBdId": 2,
        "compTxt": "Espaço lindo",
        "compUsr": 1
      }
    ]
  }
]
```

Erro:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Inserir um novo utilizador

Insere um utilizador sem comentários nem posts.

/api/users (post)

Dados:

```
{
  "usrName": "mario",
  "usrSenha": "wohoo",
  "usrBdate": "1997-03-04",
  "usrTele": "910600376",
  "usrActive": true,
  "posts": [],
  "comentarios": [],
  "cpermanentes": []
}
```

Sucesso:

```
{
  "id": 15,
  "usrName": "mario",
  "usrSenha": "wohoo",
  "usrBdate": "1997-03-04",
  "usrTele": "910600376",
  "usrActive": true,
  "posts": [],
  "comentarios": [],
  "cpermanentes": []
}
```

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Eliminar um utilizador

Elimina um utilizador e toda a sua informação.

/api/users (Delete)

Dados:

```
{
  {
    "id": 14,
    "usrName": "Martim",
    "usrSenha": "Martinhocas",
    "usrBdate": "1990-06-03",
    "usrTele": "879 000 595",
    "usrActive": false,
    "posts": [],
    "comentarios": [],
    "cpermanentes": []
  }
}
```

Sucesso:

Sucesso!

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Atualizar um utilizador

Atualiza a informação de um utilizador.

/api/users (patch)

Dados:

```
{
  "id": 15,
  "usrName": "mario",
  "usrSenha": "painatal",
  "usrBdate": "1997-03-04",
  "usrTele": "910600376",
  "usrActive": true,
  "posts": [],
  "comentarios": [],
  "cpermanentes": []
}
```

Sucesso:

Alterações efetuadas com sucesso

Erros:

400: Bad Reque

500: Erro do servidor

Recurso BaresDiscotecas (/api/baresdiscoteca)

Obter todos os bares e discotecas

Devolve a lista de todos os bares e discotecas, como também a sua informação (id,nome, localização, contacto, horário, tipo)

/api/baresdiscoteca (get)

Sucesso:

```
[
  {
    "id": 1,
    "bdName": "Mome",
    "bdLoc": "Edifício 78, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
    "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
    "bdContact": "211 510 734",
    "bdTipo": 1
  }
  ... ]
```

Erros:

404: "Not found"

Inserir uma nova discoteca ou bar

Insere uma discoteca ou bar e a sua informação.

/api/baresdiscoteca **(post)**

Parâmetros:

bdTipo(obrigatório): bdTipo = 1, indica que é uma Discoteca, bdTipo = 2, indica que é um Bar.

Dados:

```
{
  "bdName": "DANZA KUDURO",
  "bdLoc": "Edifício 80, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
  "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
  "bdContact": "8888 510 734",
  "bdTipo": 1
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 43,
  "bdName": "DANZA KUDURO",
  "bdLoc": "Edifício 80, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
  "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
  "bdContact": "8888 510 734",
  "bdTipo": 1
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Eliminar um bar ou discoteca

Elimina um bar ou discoteca e toda a sua informação

/api/baresdiscoteca **(Delete)**

Dados:

```
{
  "id": 43,
  "bdName": "DANZA KUDURO",
  "bdLoc": "Edifício 80, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
  "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
  "bdContact": "8888 510 734",
  "bdTipo": null
}
```

Sucesso:

Sucesso

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Atualizar um bar ou discoteca

Atualiza a informação de um bar ou discoteca

/api/baresdiscoteca **(patch)**

Dados:

```
{
  "id": 43,
  "bdName": "DANZA KUDURO2",
  "bdLoc": "Edifício 80, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ",
  "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00",
  "bdContact": "8888 510 734",
  "bdTipo": null
}
```

Sucesso:

Alterações efetuadas com sucesso!

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Obter a informação de um bar ou discoteca dado o nome. Vai devolver a informação do bar ou discoteca (id, localização, contacto, horário)
/api/baresdiscoteca/name (get)
Parâmetros: Name: Nome de uma discoteca ou bar já listados.
Sucesso (200): <pre>{ "id": 11, "bdName": "Hype", "bdLoc": "Av. 24 de Julho 66, Lisboa 1200-869", "bdHorario": "Sexta-Sábado: 23:00-06:00", "bdContact": "https://www.instagram.com/hype.lisbon/", "bdTipo": 1 }</pre>
Erros: 500: Erro do servidor

Obter o tipo de um bar ou discoteca Vai devolver o tipo e a informação do bar ou discoteca.
/api/baresdiscotecas/tipo/{tpName} (get)
Parâmetros: tpName (obrigatório): Bar ou Discoteca (obrigatório)
Sucesso (200): <pre>{ "id": 1, "bdName": "Mome", "bdLoc": "Edifício 78, Santos, R. da Cintura do Porto de Lisboa Armazém i, 1200-109 Lisboa ", "bdHorario": "Todos os dias, menos terça - 23:59 às 06:00", "bdContact": "211 510 734", "bdTipo": 1 }</pre>
Erros: 500: Erro do servidor

Recurso comentario (/api/comentario)

Obter todos os comentários

Devolve a lista de todos os comentários e a sua informação (Id, usrid, texto, visibilidade, postid).

/api/comentario (get)

Sucesso:

```
[
  {
    "id": 1,
    "usr_id": 3,
    "post_id": 4,
    "txt": "Está vazio. NÃO VENHAM",
    "visivel": true
  }
...]
```

Erro:

404: "Not found"

Inserir um novo comentário

Insere um novo comentário

/api/comentario (post)

```
{
  "usr_id": 3,
  "post_id": 4,
  "txt": "NÃO VENHAM",
  "visivel": true
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 13,
  "usr_id": 3,
  "post_id": 4,
  "txt": "NÃO VENHAM",
  "visivel": true
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Eliminar um comentário

Elimina um comentário

/api/comentario (**delete**)

Dados:

```
{
  "id": 1,
  "usr_id": 3,
  "post_id": 4,
  "txt": "Está mau. NÃO VENHAM",
  "visivel": true
}
```

Sucesso (200):

Comentário eliminado

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Atualizar um comentário

Atualiza a informação de um comentário

/api/comentario (**patch**)

Dados:

```
{
  "id": 1,
  "usr_id": 3,
  "post_id": 4,
  "txt": "Está vazio.",
  "visivel": true
}
```

Sucesso (200):

Alterações efetuadas com sucesso!

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Recurso cPermanente (/api/cpermanente)

Obter todos os comentários permanentes

Devolve a lista de todos os comentários permanentes e a sua informação (Id, compBdId, texto, compUsr).

/api/cpermanente (get)

Sucesso:

```
{
  "id": 1,
  "compBdId": 2,
  "compTxt": "Espaço lindo",
  "compUsr": 1
}
...]
```

Erro:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Inserir um novo comentário permanente

Insere um novo comentário permanente

/api/cpermanente (post)

```
{
  "compBdId": 23,
  "compTxt": "as vezes e mau",
  "compUsr": 7
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 14,
  "compBdId": 23,
  "compTxt": "as vezes e mau",
  "compUsr": null
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Eliminar um comentário permanente

Elimina um comentário permanente

/api/cpermanente **(delete)**

Dados:

```
{
  "id": 6,
  "compBdId": 11,
  "compTxt": "Falta de papel higiênico na casa de banho",
  "compUsr": 12
}
```

Sucesso (200):

Comentário eliminado

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Atualizar um comentário permanente

Atualiza a informação de um comentário permanente

/api/cpermanente **(patch)**

Dados:

```
{
  "id": 4,
  "compBdId": 5,
  "compTxt": " sem queixas",
  "compUsr": 3
}
```

Sucesso (200):

Alterações efetuadas com sucesso!

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor

Recurso Imagens (/api/Imagens)

Obter todas as imagens

Devolve a lista de todas as imagens (url) com o seu id e o id do CEO.

/api/Imagens (get)

Sucesso (200):

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "imgCeoId": 2,  
    "imgUrl": "https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/12/d4/00/55/piso-  
0-club.jpg"  
  }  
...]
```

Erro:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Inserir uma nova Imagem Insere uma nova Imagem
/api/Imagens (post)
Parâmetros: imgBdId (obrigatório): id da discoteca ou bar onde vai inserir a imagem
Dados: <pre>{ "id": 4, "imgCeoId": 1, "imgUrl": "https://clubbable.blob.core.windows.net/medias/MOME-?timestamp=636777100181475061", "imgBdId": 1 }</pre>
Sucesso (200): <pre>{ "id": 4, "imgCeoId": 1, "imgUrl": "https://clubbable.blob.core.windows.net/medias/MOME-?timestamp=636777100181475061" }</pre>
Erros: 500: Erro do servidor 400: Bad request

Eliminar uma imagem Elimina uma imagem
/api/imagens (delete)
<pre>{ "id": 4, "imgCeoId": 1, "imgUrl": "https://clubbable.blob.core.windows.net/medias/MOME-?timestamp=636777100181475061", "imgBdId": 1 }</pre>
Sucesso (200): sucesso!
Erros: 500: Erro do servidor 400: Bad request

Atualizar uma imagem Atualiza a informação de uma imagem
/api/imagens (patch)
Dados: <pre>{ "id": 1, "imgCeoId": 2, "imgUrl": "https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/12/d4/00/55/piso-0-club.jpg", "imgBdId": 1 }</pre>
Sucesso (200): <pre>Alterações efetuadas com sucesso!</pre>
Erros: 400: Bad Request 500: Erro do servidor

Recurso Login (/api/login)

Fazer login Recebe o nome e password do utilizador caso esse exista recebe a mensagem "ok", caso contrário aparecerá a mensagem "Invalid credentials"
/api/login (post)
Dados: <pre>{ "username": "Rebeca", "password": "12345" }</pre>
Sucesso (200): <pre>OK</pre>
Caso as credencias estejam mal ou não existam: <pre>Invalid credentials</pre>
Erros: 500: Erro do servidor 400: Bad request

Recurso Post (/api/post)

Obter todos os Post

Devolve a lista de todos os posts com a sua informação (id,etc)

/api/post (get)

Sucesso (200):

[

```
{
  "id": 1,
  "postUsrId": 2,
  "postTxt": "https://lifecooler.com/files/registos/imagens/461421/400794.jpg",
  "postVisivel": true,
  "postBd": 1
}
```

...]

Erro:

404: "Not found"

500: Erro do servidor

Inserir um novo post

Insere um novo post

/api/post (post)

Dados:

```
{
  "id": 5,
  "postTxt": "https://lifecooler.com/files/registos/imagens/461421/400794.jpg",
  "postVisivel": true,
  "postBd": 1,
  "postUsrId": 2
}
```

Sucesso (200):

```
{
  "id": 5,
  "postTxt": "https://lifecooler.com/files/registos/imagens/461421/400794.jpg",
  "postVisivel": true,
  "postBd": 1,
  "postUsrId": 2
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Eliminar um post Elimina um post
/api/post (delete)
<pre>{ "id": 4, "imgCeoId": 1, "imgUrl": "https://clubbable.blob.core.windows.net/medias/MOME-?timestamp=636777100181475061", "imgBdId": 1 }</pre>
Sucesso (200): Sucesso!
Erros: 500: Erro do servidor 400: Bad request

Atualizar um post Atualiza a informação de um post
/api/post (patch)
Dados: <pre>{ "id": 1, "postTxt": "https://lifecooler.com/files/registos/imagens/461421/400794.jpg", "postVisivel": true, "postBd": 1, "postUsrId": 2 }</pre>
Sucesso (200): Alterações efetuadas com sucesso!
Erros: 400: Bad Request 500: Erro do servidor

Recurso Tipo (/api/tipo)

Obter o tipo

Vai devolver os tipos (o id, como também o nome)

/api/tipo (get)

Sucesso (200):

```
[
  {
    "id": 1,
    "tpNome": "Discoteca"
  },
  {
    "id": 2,
    "tpNome": "Bar"
  }
]
```

Erros:

500: Erro do servidor

Obter o tipo dado o id

Vai devolver o tipo a partir do id

/api/tipo/{id} (get)

Parâmetros:

Id (obrigatório): 1 = Discoteca, 2 = Bar

Sucesso (200):

```
[
  {
    "id": 1,
    "tpNome": "Discoteca"
  }
]
```

Erros:

500: Erro do servidor

Eliminar um tipo

Elimina um tipo

/api/tipo (**delete**)

```
{
  "id": 3,
  "tpNome": "Twerk"
}
```

Sucesso (200):

Eliminado com sucesso!

Erros:

500: Erro do servidor

400: Bad request

Inserir um novo tipo

Insere um novo id como também o nome do tipo.

/api/tipo (**post**)

Parâmetros:

Id (obrigatório): 1 = Discoteca, 2 = Bar

Sucesso (200):

```
{
  "id": 3,
  "tpNome": "Twerk"
}
```

Erros:

400: Bad request

500: error server

Atualizar um tipo

Atualiza a informação de um tipo

/api/tipo(patch)

Dados:

```
{
  "id": 3,
  "tpNome": "twerk3"
}
```

Sucesso (200):

Alterações efetuadas com sucesso!

Erros:

400: Bad Request

500: Erro do servidor